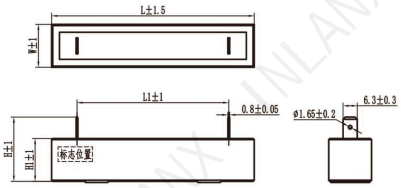
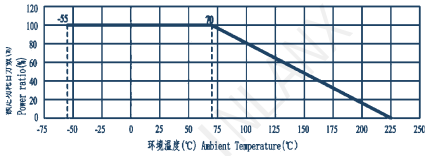
ARX911-50W / 60W 预充型电阻器

外形尺寸示意



降功耗曲线





质量等级 AEC-Q200；详细规范 Q/RU 655-2026；总规范 AEC-Q200-2023。

外形尺寸 • mm

源图标注L±1.5、L1±1、W±1、H±1、H1±1、引线Φ0.8±0.05、孔Φ1.65±0.2、6.3±0.3。

功率 W	L	L1	W	H	H1
50	90	68	19	29	19
60	90	68	19	29	19

主要技术指标

电阻温度系数≤±500×10□□/K。

功率 W	阻值 Ω	允差 %	环境温度 ℃
50	20~220	±5	-55~225
60	20~220	±5	-55~225

主要检验项目

项目	检验方法	性能要求
耐电压	3000VAC，60±5s	无击穿和飞弧
绝缘电阻	1000VDC，60±5s	≥500MΩ
高温暴露	250℃储存1000h	无机械损伤；ΔR≤±(5%R+0.1Ω)
温度冲击	-55~155℃，1000次	无机械损伤；ΔR≤±(3%R+0.1Ω)
稳态湿热	85℃、RH85%，1000h，V=10%√PR	无机械损伤；ΔR≤±(5%R+0.1Ω)
高温寿命	70℃，V=√PR，1.5h通/0.5h断，1000h	无机械损伤；ΔR≤±(5%R+0.1Ω)
高频振动	10~2000Hz，5g，每轴20min，3轴各12次循环	无机械损伤；ΔR≤±(1%R+0.1Ω)
冲击	半正弦波，峰值100g，6ms，三轴各5次	无机械损伤；ΔR≤±(1%R+0.1Ω)
耐焊接热	260±5℃，10±1s，距主体≤1.27mm	无机械损伤；ΔR≤±(1%R+0.1Ω)
静电放电	人体模型，正负极各1次，4000V	无机械损伤；ΔR≤±(3%R+0.1Ω)
可燃性	垂直燃烧	阻燃等级V-0，余焰≤10s
阻燃性	以1V增量施加9~32V，每电压至少1h	无持续超过3s的火焰、无爆炸、无>350℃且>10s的温度
过载	V=√(10PR)，5s	无机械损伤；ΔR≤±(3%R+0.1Ω)

订货指南

ARX911-60W-60Ω-J

型号 / 额定功率 / 标称阻值 / J±5%。